

Bildwiederholfrequenz

Rubrik: Lexikon

Die Bildwiederholfrequenz wird auch als Bildwiederholrate bezeichnet und beschreibt die Menge an einzelnen Bildern, die innerhalb von einer Sekunde abgespielt werden können. Bekannt ist der Begriff hauptsächlich aus dem Bereich der Film- und Computertechnik.

Die Bildwiederholfrequenz wird grundsätzlich in {articlelinker=Hertz:141} (Hz) angegeben. Für das menschliche Auge ist zum Beispiel auf einem Computerbildschirm mindestens eine Frequenz von 75 Hz notwendig, damit das unerwünschte Flimmern, das bei niedrigeren Frequenzraten häufig auftritt, ausbleibt. Dieser Wert hängt allerdings auch von den individuellen Empfindungen ab. Manche Menschen empfinden eine Bildwiederholfrequenz erst ab 85 Hz als angenehm. Andere wiederum empfinden diese schon bei 70 Hz als flimmerfrei.